

◆各工場の熱処理関連設備一覧

工場	名称	仕様	メーカー名	台数	能力
豊田工場	ガス浸炭焼入炉(1号炉)	1, 230L×660W×600H(炉内有効)	DOWA 株式会社	1	550Kgグロス/バッチ
	ガス浸炭焼入炉(2号炉)	1, 230L×660W×600H(炉内有効)	DOWA 株式会社	1	550Kgグロス/バッチ
	ガス浸炭焼入炉(3号炉)	1, 230L×660W×600H(炉内有効)	DOWA 株式会社	1	550Kgグロス/バッチ
	ガス浸炭焼入炉(4号炉)	1, 230L×660W×600H(炉内有効)	DOWA 株式会社	1	550Kgグロス/バッチ
	ガス浸炭焼入炉(5号炉)	1, 230L×660W×600H(炉内有効)	DOWA 株式会社	1	550Kgグロス/バッチ
	ガス浸炭焼入炉(6号炉)	1, 230L×660W×600H(炉内有効)	DOWA 株式会社	1	550Kgグロス/バッチ
	ガス浸炭焼入炉(7号炉)	1, 230L×660W×600H(炉内有効)	DOWA 株式会社	1	550Kgグロス/バッチ
	ガス浸炭焼入炉(8号炉)	1, 230L×660W×600H(炉内有効)	DOWA 株式会社	1	550Kgグロス/バッチ
	ガス浸炭焼入炉(9号炉)	1, 230L×660W×600H(炉内有効)	DOWA 株式会社	1	550Kgグロス/バッチ
	ガス浸炭焼入炉(10号炉)	1, 230L×660W×600H(炉内有効)	DOWA 株式会社	1	550Kgグロス/バッチ
	ガス浸炭焼入炉(11号炉)	1, 230L×660W×600H(炉内有効)	DOWA 株式会社	1	550Kgグロス/バッチ
	ガス浸炭焼入炉(12号炉)	1, 230L×660W×600H(炉内有効)	DOWA 株式会社	1	550Kgグロス/バッチ
豊田工場	焼戻し用電気炉(1号炉)	1,685L×1,110W×700H(炉内有効)	日綜電工業株式会社	1	550Kgグロス/バッチ
	焼戻し用電気炉(2号炉)	1,685L×1,110W×700H(炉内有効)	日綜電工業株式会社	1	550Kgグロス/バッチ
	焼戻し用電気炉(3号炉)	1,685L×1,110W×700H(炉内有効)	日綜電工業株式会社	1	550Kgグロス/バッチ
	焼戻し用電気炉(4号炉)	1,685L×1,110W×700H(炉内有効)	日綜電工業株式会社	1	550Kgグロス/バッチ
	焼戻し用電気炉(5号炉)	1,685L×1,110W×700H(炉内有効)	日綜電工業株式会社	1	550Kgグロス/バッチ
	焼戻し用電気炉(6号炉)	1,685L×1,110W×700H(炉内有効)	日綜電工業株式会社	1	550Kgグロス/バッチ
	焼戻し用電気炉(7号炉)	1,685L×1,110W×700H(炉内有効)	日綜電工業株式会社	1	550Kgグロス/バッチ
	焼戻し用電気炉(8号炉)	1,685L×1,110W×700H(炉内有効)	日綜電工業株式会社	1	550Kgグロス/バッチ
	焼戻し用電気炉(9号炉)	1,685L×1,110W×700H(炉内有効)	日綜電工業株式会社	1	550Kgグロス/バッチ
豊田工場	ガス変成炉	吸熱型 SF-4000-EN	DOWA 株式会社	2	
	真空洗浄1号機	石油系溶剤使用	株式会社C. C. I	1	
	真空洗浄2号機	石油系溶剤使用	株式会社C. C. I	1	
	真空洗浄3号機	石油系溶剤使用	株式会社C. C. I	1	
	スチールショットブラスト機(大型)	φ 0. 5鋼球使用	新東工業株式会社	1	Max: 400Kg/バッチ
	スチールショットブラスト機(小型)	φ 0. 5鋼球使用	新東工業株式会社	1	40~120Kg/バッチ
	パウダーショットブラスト機	アルミナ粉使用	新東工業株式会社	2	Max: 30Kg/バッチ
	ビッカース硬さ計(AVK)	1、5、10、20、30、50Kgf 荷重	株式会社明石製作所	1	
	ビッカース硬さ計(HV114)	1、5、10、20、30、50Kgf 荷重	アカシ	1	
	ビッカース硬さ計(HV-110A)	1、5、10、20、30、50Kgf 荷重	ミツトヨ	1	
	ビッカース硬さ計(AVK-CVL)	1、2、5、10、30、50Kgf 荷重	アカシ	1	
	ロックウェル硬さ計(HR-521)	HRA、HRC	ミツトヨ	1	
	マイクロビッカース硬さ計(HM-103)	0.01~1Kgf荷重	ミツトヨ	1	
	試料切断機	TNC-50型	FUTURE-TECH	1	
	平面研磨盤		株式会社CNK	1	
	仕上げ研磨機	回転エメリー紙使用	ウインゴー精機	1	
	たく摩機		ウインゴー精機	1	
試料埋め込み用プレス		リファインテック	1		
金属顕微鏡	デジタル式	オリンパス光学	1		
腐食試料乾燥機		ウインゴー精機	1		
コンプレッサー	37KW	三井精機工業	2		

富士見工場	ガス浸炭焼入炉(31号炉)	1, 230L×660W×600H(炉内有効)	DOWA 株式会社	1	550Kgグロス/バッチ
	ガス浸炭焼入炉(32号炉)	1, 230L×660W×600H(炉内有効)	DOWA 株式会社	1	550Kgグロス/バッチ
	ガス浸炭焼入炉(33号炉)	1, 230L×660W×600H(炉内有効)	DOWA 株式会社	1	550Kgグロス/バッチ
	ガス浸炭焼入炉(34号炉)	1, 230L×660W×600H(炉内有効)	DOWA 株式会社	1	550Kgグロス/バッチ
	ガス浸炭焼入炉(35号炉)	1, 230L×660W×600H(炉内有効)	DOWA 株式会社	1	550Kgグロス/バッチ
	焼戻し用電気炉(1号炉)	1,685L×1,110W×700H(炉内有効)	日綜電工業株式会社	1	550Kgグロス/バッチ
	焼戻し用電気炉(2号炉)	1,685L×1,110W×700H(炉内有効)	日綜電工業株式会社	1	550Kgグロス/バッチ
	焼戻し用電気炉(3号炉)	1,685L×1,110W×700H(炉内有効)	日綜電工業株式会社	1	550Kgグロス/バッチ
	ガス変成炉	吸熱型 SF-2000-EN	DOWA 株式会社	2	
	真空洗浄1号機	石油系溶剤使用	日綜電工業株式会社	1	
	真空洗浄2号機	石油系溶剤使用	日綜電工業株式会社	1	
	ビッカース硬さ計(AVK)	1、5、10、20、30、50Kg <sub>f</sub> 荷重	明石製作所	1	
	ビッカース硬さ計(AVK-C1)	1、5、10、20Kg <sub>f</sub> 荷重	明石製作所	1	
	ロックウェル硬さ計(MRK-E)	HRA、HRC	松沢精機	1	
	コンプレッサー	15KW	日立製作所	1	
仕上げ研磨機		リファインテクノ	1		
腐食試料乾燥機		ウインゴー精機	1		
知立工場	連続式バッチ型浸炭焼入炉(41号炉)	3, 075L×660W×600H(炉内有効)	同和鉱業株式会社	1	280Kgグロス/バッチ
	バッチ型ガス浸炭焼入炉(42号炉)	1, 230L×660W×600H(炉内有効)	同和鉱業株式会社	1	550Kgグロス/バッチ
	バッチ型ガス浸炭焼入炉(43号炉)	1, 230L×660W×600H(炉内有効)	同和鉱業株式会社	1	550Kgグロス/バッチ
	バッチ型ガス浸炭焼入炉(44号炉)	1, 230L×660W×600H(炉内有効)	同和鉱業株式会社	1	550Kgグロス/バッチ
	ガス変成炉	吸熱型 SF-2000-EN	同和鉱業株式会社	2	56m <sup>3</sup> /Hr
	焼戻し用電気炉(1号炉)	1,685L×1,110W×700H(炉内有効)	日綜電工業株式会社	1	550Kgグロス/バッチ
	焼戻し用電気炉(2号炉)	1,685L×1,110W×700H(炉内有効)	日綜電工業株式会社	1	550Kgグロス/バッチ
	焼戻し用電気炉(3号炉)	1,685L×1,110W×700H(炉内有効)	日綜電工業株式会社	1	550Kgグロス/バッチ
	焼戻し用電気炉(4号炉)	1,685L×1,110W×700H(炉内有効)	日綜電工業株式会社	1	550Kgグロス/バッチ
	真空洗浄機	石油系溶剤使用	株式会社C. C. I	1	
	スチールショットブラスト機(小型)	φ0.5鋼球使用	新東工業株式会社	1	Max: 150Kg/バッチ
	ビッカース硬さ計(HV-115)	1、2、5、10、30、50Kg <sub>f</sub> 荷重	ミトヨ	1	
	ロックウェル硬さ計(3NR)	60Kg <sub>f</sub> 、100Kg <sub>f</sub> 、150Kg <sub>f</sub> 荷重荷重	株式会社仲井精機	1	
	試料切断機		FUTURE-TECH	1	
	仕上げ研磨機	回転エメリー紙使用	ウインゴー精機	1	
	たく摩機		ウインゴー精機	1	
	腐食試料乾燥機		ウインゴー精機	1	
コンプレッサー	37KW	三井精機工業	1		